

Sistem Informasi Persediaan Sparepart Pada Bengkel SidoMukti Pemalang

MOH. ASHARI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ashaery.you@hotmail.com

ABSTRAK

Bengkel SidoMukti Pemalang adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan sparepart dan jasa servis kendaraan roda dua. Selama ini di dalam proses pembelian dan penjualan barang dilakukan dengan proses manual, sehingga sering terjadi kesalahan akibat faktor kesalahan manusia (Human Error) dan keterlambatan di dalam pembuatan laporan. Untuk mengatasi masalah yang selama ini terjadi, penulis merancang suatu sistem persediaan sparepart dengan yang terkomputerisasi. Di dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menggunakan metode pendekatan sistem yang disebut pendekatan air terjun (Waterfall approach) yang terdiri dari 5 tahapan yaitu : perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem dan perawatan sistem. Di dalam tahap perencanaan sistem penulis melakukan serangkaian wawancara dengan pemilik bengkel dan sejumlah karyawan. Kegiatan yang penulis lakukan ini adalah mengumpulkan data yang berhubungan dengan sistem dan perawatan sistem. Di dalam tahap analisis sistem, penulis menggunakan alat bantu analisis sistem yaitu aliran sistem dokumen (Flow Of Document). Pada tahap perancangan sistem, penulis menggunakan model structural seperti DFD, ERD, Normalisasi, Kamus Data dan Desain Struktur Database serta Desain Input Output Program. Program aplikasi GUI (Graphical User Interface) menggunakan Microsoft visual basic 6.0, untuk pembuatan laporan menggunakan Crystal Report 8.5 dan untuk Database menggunakan MySQL 5.0. Dengan menggunakan sistem yang telah dikembangkan oleh penulis, maka proses pengolahan data pembelian dan penjualan akan ditampung secara terpusat didalam satu database dan diproses secara otomatis oleh sistem aplikasi sehingga data tetap konsisten, cepat dan akurat.

Kata Kunci : persediaan, sparepart, gudang, penjualan, pembelian

Information System of Sparepart Inventory On Sidomukti Motorcycle Repair Pemalang

MOH. ASHARI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ashaery.you@hotmail.com

ABSTRACT

Pemalang Sidomukti Workshop is a company engaged in the sale of spare parts and servicing services of two-wheeled vehicles. So far in the process of buying and selling is done by manual processes, resulting in frequent errors occur due to human error factor (Human Error) and a delay in making the report. To solve the problem - a problem that has been happening, the authors designed a system with a computerized inventory of spare parts. In the making of this thesis writers using a system approach called a waterfall approach - (Waterfall approach) that consists of 5 stages: system design, system analyst, system design, system implementation and maintenance. In the planning stage the system the authors conducted a series of interviews with shop owners and some employees. Activities that writers do this is to collect data related to the system and system maintenance. In the analysis phase of the system, the authors use the system analysis tool document flow system. At this stage of system design, the authors used structural models such as DFD, ERD, Normalization, Data Dictionary and its structure Database Design and Design Input Output Program. GUI application program (Graphical User Interface) using Microsoft Visual Basic 6.0, for preparing reports using Crystal Report 8.5 and to use MySQL Database 5.0. By using a system that has been developed by the authors, the data processing purchases and sales will be stored centrally in a database and processed automatically by the system so that the data remains consistent application, quickly and accurately.

Keyword : persediaan,sparepart,gudang,penjualan,pembelian